

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/110489 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/00, 38/22, A61P 37/00,  
1/02, 1/04, 3/10, 7/06, 9/00, 17/00, 17/06, 19/02, 21/00,  
21/04, 25/00, 29/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008205

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 11 日 (11.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-169370 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一  
サントリーファーマ株式会社 (DAIICHI SUNTORY  
PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代  
田区麹町五丁目 7 番地 2 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 堀 利行 (HORI,  
Toshiyuki) [JP/JP]; 〒6060841 京都府京都市左京区下  
鴨南芝町 4 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 社本 一夫, 外 (SHAMOTO, ICHIO et al.); 〒  
1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大  
手町ビル 206 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo  
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部  
分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/110489 A1

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING Th1 TYPE IMMUNOLOGICAL DISEASE

(54) 発明の名称: Th1 型免疫疾患予防又は治療用医薬組成物

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a medicinal composition for preventing or treating a Th1 type immunological disease.  
[MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A medicinal composition to be used in preventing or treating a Th1 type immunological  
disease containing as the active ingredient a substance capable of differentiating T cells into Th2 type cells by acting on GC-A,  
which is an NP receptor expressed in dendritic cells, to thereby promote cGMP production and control the cytokine production in  
the dendritic cells is obtained.

(57) 要約: 【課題】 Th1 型免疫疾患の予防又は治療用医薬組成物の提供。 【解決手段】 樹状細胞に発現する  
NP 受容体である GC-A に作用して cGMP 産生を亢進し、樹状細胞のサイトカイン産生を調節することにより T  
細胞を Th2 型細胞に分化し得る物質を有効成分として含有する Th1 型免疫疾患の予防又は治療に供する医薬組  
成物を得る。

BEST AVAILABLE COPY